



CentOS

دروس فى لوحة تحكم السيرفرات CENTOS WEB PANEL

الدرس الاول : تنصيب لوحة تحكم centos webpanel مع الاعدادات

بقلم : Mighty Dr.Wolf

دروس فى لوحة تحكم السيرفرات CENTOS WEB PANEL

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الرجاء اذا استفدت بالقليل او لم تستفد ارجوك ان لا تنساني بالدعاء الرجاء الرجاء عدم نقل الشرح دون ذكر المصدر و رابط الشرح , فهو امانتي عندكم

بعد كتابتي لتجربتي اتمنى من الجميع ان يقرأها قبل ان يحكم لوحات التحكم بالسيرفرات البدائل المجانية , تجربتي مع بدائل السي بنل

اود ان انبه باني مبتدا ولست خبير فاذا صدر مني شي خطأ ارجوا تصحيحي وايضا سوف اكتب لكم بالشرح الممل لكي يستفيد الكل ليس حبا مني بالكلام الكثير ولكن الشرح لامثالي المساكين المبتدئين وهذه المعلومات الله شاهد مطبقها حرفيا على سيرفري واية اخطاء تظهر بالمستقبل باذن الله اشارككم اياها وطرق حلها

وايضا اود ان انبه بانه لا احد يدفع لي وهذا ليس اعلان للوحة ولست اعمل لصالح اي جهة او اشخاص او مؤسسات والشرح المكتوب هو مجهود شخصي مني ولم اقتبس اي شي دون ذكر المصدر او خبرتي الشخصية بمساعدة بعض الاخوة...

الان معلومات عن اللوحة المراد تنصيبها CentOS Web Panel

- الموقع الرسمي <http://centos-webpanel.com>
- للمعاينة <http://centos-webpanel.com/demo>
- الخصائص التي توفرها اللوحة <http://centos-webpanel.com/features>
- دروس للوحة ومعلومات اخرى <http://wiki.centos-webpanel.com>

فقط للتذكير ... قبل ان ابدا حببت اكرر مالمذي لم يعجبني بهذه اللوحة للاسف مساونها او الشي الغير عاجبني شخصيا

1- اللغة للوحة فقط انجليزي واسباني

- 2- لا يوجد لوحة تحكم للريسر (فقط سيرفر و موقع)
- 3- يجب تنصيب اللوحة على سيرفر جديد , فقط جديد .
- 4- لا يمكن مسح اللوحة يجب فرمتت السيرفر vps كامل , لا تدعم تعدد السيرفرات الكاملة ..
- 5- لا تدعم سوى السينتوس 6 و 7
- 6- في بعض الاشياء غبية في اللوحة والمطورين لا اعلم لماذا لا يصلحوها مثلا : الاشعارات في داخل اللوحة (مثلا تفعيل جدار الحماية حتى بعد تفعيل الجدار لن تذهب يجب ان تغلقها يدويا)
- 7- لا يدعم في السينتوس 7 ال mysql , يدعم فقط Mariadb
- 8- يجب عليك تحديث وترقية التالي يدويا , فالوحة تنصبها على الاصدارات اللي تناسب اللوحة وقت برمجت اللوحة : mariadb , phpmyadmin
- 9- بعض الاجانب اشتكى من ثقل بسيط في اللوحة
- 10- استرجاع الباك اب لا يسترجع قاعدة البيانات يسترجع الملفات فقط وانت تسترجع القاعدة يدويا ...
- 11- تحتاج الى فهم ولو القليل في اللينكس وهناك دورات مجانية في اليوتيوب تشرح اللينكس بالعربي وهنا رابط مثال فقط للدورة (ليس دعاية ولكني تعلمت الكثير منهم بارك الله بهم)

<https://www.youtube.com/playlist?list=ynFtxIUziNKcVk>

او شرح من استاذ اخر بطريقة القاء اخرى

<https://www.youtube.com/playlist?list=tCQoEZsE-zJYbp>

المتطلبات :-

- 1- سيرفر في بي اس, لوحة تحكم الدومين, لوحة تحكم السيرفر من شركة الاستضافة...
- 2- لا تنسى قبل التعديل على اي ملف يجب ان تاخذ نسخه احتياطية منه, ولا تنسى كتابة الارقام السرية والمعلومات للسيرفر على جهازك...
- 3- يجب ان تعرف هذه المواقع فسوف نستخدمها كثيرا
intodns.com موقع يعطيك نتيجة الذي ان اس لموقعك
proxysite.com سوف نحتاجه لاني اعاني كثيرا من الكاش والكوكيز في المتصفح او الكمبيوتر
- 4- لو تحب تنزل برنامج WinSCP هو عبارة عن FTP ولكنه للسيرفر لعرض ملفات السيرفر كملفات مرئية وليست مقروءة كما في ssh رغم ان من داخل اللوحة تدعم مثل هذه الخاصية ... قبل البدء اتمنى بان من يريد ان ينصب اللوحة ان يتقيد بالترتيب يعني اللي يتابع الدرس ان يفعل ويطبق كما شرحتة وكما سوف اشرحه ان شاء الله ...

الان سوف ابدأ بالعمل على نسخه 7 centos

طبعاً اول شي ادخل لوحة تحكم السيرفر من شركة الاستضافة, وتاكد بان النسخه المنصبه عليه 7 centos

تغيير الهوست نيم للسيرفر مثلاً srv.google.com بجانب الاي بي الخاص بسيرفرك (من داخل لوحة الاستضافة) ...

ملاحظة srv بإمكانك كتابة اي شي بدلها ولكن الكثير يفضل كتابتها هكذا حتى يسهل تمييزها, وهناك من يكتب server الدخول الان الي ال ssh

طبعاً افضل برنامج هو <https://www.putty.org> انصح بتحميله من الموقع الرسمي فقط (ادخل جوجل واكتب putty)

عند الدخول يجب كتابة الاي بي ثم البورت وهو 22 الافتراضي و ثم open افتح ولان السيرفر جديد سوف يظهر تنبيه يجب الضغط نعم كما في الصورة

2- تغيير الهوست نيم للسيرفر لمعرفة ما هو الهوست نيم الحالي للسيرفر اكتب الامر **cat /etc/hostname** والان لتغييره الى `srv.google.com` كما فعلناه في لوحة تحكم السيرفر للاستضافة. اكتب الامر:

hostnamectl set-hostname srv.google.com اكد لا تنسي تغيير `google.com` والان يجب اعادة تشغيل السيرفر عن طريق الامر **reboot**

3- تنصيب بعض البرامج المفيدة وتحديث السيرفر **yum -y install wget nano vim** تحديث برامج السيرفر

yum -y update بعد الانتهاء احتمال تواجهك مشكلة كما في الصورة



```
tzdata.noarch 0:2019a-1.el7
util-linux.x86_64 0:2.23.2-59.el7_6.1
vim-minimal.x86_64 2:7.4.160-5.el7
virt-what.x86_64 0:1.18-4.el7
wpa_supplicant.x86_64 1:2.6-12.el7
xfsprogs.x86_64 0:4.5.0-19.el7_6
xz.x86_64 0:5.2.2-1.el7
xz-libs.x86_64 0:5.2.2-1.el7
yum.noarch 0:3.4.3-161.el7.centos
yum-plugin-fastestmirror.noarch 0:1.1.31-50.el7
zlib.x86_64 0:1.2.7-18.el7

Replaced:
NetworkManager.x86_64 1:1.0.0-14.git20150121.b4ea599c.el7
grub2.x86_64 1:2.02-0.16.el7.centos
grub2-tools.x86_64 1:2.02-0.16.el7.centos
pygobject3-base.x86_64 0:3.8.2-6.el7
rdma.noarch 0:7.1_3.17-5.el7

Failed:
initscripts.x86_64 0:9.49.24-1.el7      initscripts.x86_64 0:9.49.46-1.el7

Complete!
[root@srv ~]#
```

[شرح المشكلة هنا حل مشكلة initscripts.x86 64 عند تحديث yum](#)

حلها بسيط جدا فقط اكتب **chattr -i /usr/lib/udev/rules.d/60-net.rules**

ثم اعد كتابة **yum -y update** الان السيرفر جاهز لتنصيب اللوحة

5- تنصيب اللوحة عن طريق الاوامر التالية

```
cd /usr/local/src
wget http://centos-webpanel.com/cwp-el7-latest
sh cwp-el7-latest
```

للي يحب يطلع بنفسه من الموقع الرسمي يتفضل هنا

<http://centos-webpanel.com/cwp-installation>

عند اكتمال التنصيب سوف تظهر هكذا

```
#####
#          CWP Installed          #
#####

Go to CentOS WebPanel Admin GUI at http://SERVER_IP:2030/

http://000.000.000.00:2030
SSL: https://000.000.000.00:2031
-----
Username: root
Password: ssh server root password
MySQL root Password: Jdpi76Gdlilf94

#####
```



```
CentOS Web Panel MailServer Installer
#####
SSL Cert name (hostname): srv.google.com
SSL Cert file location /etc/pki/tls/ private|certs
#####

Visit for help: www.centos-webpanel.com
Write down login details and press ENTER for server reboot!
Please reboot the server!
Reboot command: shutdown -r now
```

***** اهم شي عندنا الرقم السري اللي باللون الاحمر اللي هو MySQL root Password

طبعا 000.000.000.00 هو الاي بي للسيرفر الخاص بيك

يرجى حفظ هذه المعلومات على كمبيوترك ...

اذا نسيت ان تحفظ الرقم السري لل MySQL root Password على كمبيوترك بإمكانك ان تجده هنا اكتب الامر في الشل

```
cat /root/.my.cnf
```

اما اذا اردت ان تعمل رقم سري جديد

```
sh /scripts/mysql_pwd_reset
```

او

```
/scripts/mysql_pwd_reset
```

بإمكانك قراءة الموضوع الأصلي هنا

<http://wiki.centos-webpanel.com/how-to-reset-mysql-root-password>

والآن يجب إعادة تشغيل السيرفر

```
reboot
```

6- الآن ندخل الى اللوحة عن طريق

/https://000.00.00.00:2031

قم بتغيير 000.00.00.00 الى رقم الاي بي الخاص بسيرفرك اسم الدخول root

الرقم السري للسيرفر اللي في اول خطوة غيرته عند كتابة الامر passwd

هنا اول ما تدخل لوحة التحكم كيف تظهر لك

CWP7.admin

Dashboard

Terminal

FileManager

Support

0

root

Logout

Load: 0.05 0.09 0.05

Dashboard

You are here:

Navigation

Search..

Dashboard

CWP Settings

Server Settings

WebServer Settings

PHP Settings

Service SSH

Services Config

User Accounts

Domains

Packages

SQL Services

Email

DNS Functions

Keep CWP alive! You can always and freely donate for the CWP Development, don't forget that every donation you make will go only for this project. Each donation, including the smallest ones like e.g. \$1.00 can mean much for this project and new development. Click here to donate. Remove this message permanently by using CWPpro.

WARNING! Your root Email address for notifications isn't set. [Set Root Email](#)

WARNING: Security vulnerability! Your server is using default SSH Port 22, to make your server more secure change SSH port in config file /etc/ssh/sshd_config and in CSF firewall ! After changes are done don't forget to restart SSH and CSF Firewall.

Top 5 Process [live monitor]

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1	root	20	0	125432	3864	2588	S	0.0	0.2	0:02.55	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.16	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	kworker/0:0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	kworker/0:+

Disk Details (disk details)

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted
/dev/vda1	77G	2.7G	71G	<div></div>	

Off

Firewall

On

Backups

Online

Support

System Stats

Memory RAM (with Cache): 0.56GB / 2GB (

7- الان يجب تنصيب PHP-FPM

من لوحة التحكم ندخل او نضغط على PHP Settings ثم

PHP-FPM Selector ثم اختار نسخه البني اتش بي المراد تنصيبها وانا ساختار اخر نسخه واخر اصدار وهو PHP 7.3.6 (عند كتابة الشرح هذه اخر نسخه مستقرة)

PHP-FPM Selector [CWPpro required]

Installation of all PHP versions can take over 30 minutes.
Please support this module by using CWPpro as this module requires frequent updates to always have the latest version.

[How to use Instructions](#)

PHP-FPM Version	Status	Actions
PHP-FPM 5.3 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 5.4 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 5.5 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 5.6 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 7.0 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 7.1 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 7.2 -- Change Version --	Not Installed	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]
PHP-FPM 7.3 7.3.6	Custom configuration file loaded	[Options List] [Reset Options] [Delete] [List Modules] [phpinfo] [Edit php.ini]

[Start Compiler \(build & install\)](#)

عند اختيار النسخه اضغط امامها على [Options List]

Navigation

Search..

Dashboard

CWP Settings

Server Settings

WebServer Settings

PHP Settings

Service SSH

Services Config

User Accounts

Domains

Packages

SQL Services

Email

DNS Functions

Keep CWP alive! You can always and freely donate for the CWP development, don't forget that every donation you make will go only for this project. Each donation, including the smallest ones like e.g. \$1.00 can mean much for this project and new development. Click here to donate. Remove this mess: CWPpro.


PHP-FPM Flags Editor (Options List)

You are editing PHP-FPM 7.3 selected subversion: **7.3.6**

Additional configuration (only for advanced users):

Select options:

<input checked="" type="checkbox"/>	config-path	Configuration path of php.
<input checked="" type="checkbox"/>	config-scan	Configuration scan of php.
<input checked="" type="checkbox"/>	zlib	zlib is a software library used for data compression. zlib was written by Jean-loup Gailly and Mark Adler and is an abstraction of the DEFLATE compression algorithm used in their gzip file compression program.
<input checked="" type="checkbox"/>	mbstring	mbstring provides multibyte specific string functions that help you deal with multibyte encodings in PHP.
<input checked="" type="checkbox"/>	zip	This extension enables you to transparently read or write ZIP compressed archives and the files inside them.
<input checked="" type="checkbox"/>	bcmath	For arbitrary precision mathematics PHP offers the Binary Calculator which supports numbers of any size and precision up to 2147483647-1 (or 0x7FFFFFFF-1) decimals, represented as strings.
<input checked="" type="checkbox"/>	pcntl	Process Control support in PHP implements the Unix style of process creation, program execution, signal handling and process termination.
<input checked="" type="checkbox"/>	ftp	The functions in this extension implement client access to files servers speaking the File Transfer Protocol (FTP)
<input checked="" type="checkbox"/>	exif	With the exif extension you are able to work with image meta data. For example, you may use exif functions to read meta data of pictures taken from digital cameras by working with information stored in the headers of the JPEG and TIFF images.
<input checked="" type="checkbox"/>	calendar	The calendar extension presents a series of functions to simplify converting between different calendar formats. The intermediary or standard it is based on is the Julian Day Count.
<input checked="" type="checkbox"/>	sysvmsg	Enable the System V messages support.
<input checked="" type="checkbox"/>	sysvsem	Enable System V semaphore support.
<input checked="" type="checkbox"/>	sysvshm	Enable the System V shared memory support.



ثم اختار ما يناسبك بالنسبة لي شخصيا فقط اضيفت علامة صح امام التالي

```
imap  
imagick  
memcached
```

ويجب التأكد من ان التالي امامها علامة صح يعني مفعله

```
ioncube  
zend-opcache
```

ولا تغير اي شي اخر الى اذا كنت تفهم ما هو ... بالنسبة لي لم اغير شي فقط اضفت اللي ذكرته .ثم نحفظها بالضغط على Save Custom Configuration ثم بعد الحفظ اضغط على الرجوع Back

<input checked="" type="checkbox"/>	intl	Internationalization extension (further is referred as Intl) is a wrapper for - ICU library, enabling PHP programmers to perform various locale-aware operations including but not limited to formatting, transliteration, encoding conversion, calendar operations, - UCA-conformant collation, locating text boundaries and working with locale identifiers, timezones and graphemes.
<input checked="" type="checkbox"/>	imap	These functions enable you to operate with the IMAP protocol, as well as the NNTP, POP3 and local mailbox access methods. Recode will not work with Php IMAP.
<input checked="" type="checkbox"/>	imagick	Provides a wrapper to the ImageMagick library.
<input checked="" type="checkbox"/>	memcached	This will install php memcached PHP 7.xx . Also install memcached server.
<input type="checkbox"/>	redis	PHP extension for interfacing with Redis, also install redis server.
<input type="checkbox"/>	pgsql	PostgreSQL driver for PHP.
<input type="checkbox"/>	pdo-pgsql	PDO_PGSQL is a driver that implements the PHP Data Objects (PDO) interface to enable access from PHP to PostgreSQL databases.
<input type="checkbox"/>	mongodb	MongoDB driver for PHP.
<input type="checkbox"/>	uploadprogress	An extension to track progress of a file upload.
<input checked="" type="checkbox"/>	ioncube	IonCube encoded and secured PHP files requires a file called the ionCube Loader to be installed on the web server.
<input checked="" type="checkbox"/>	fpm	Php Handler.
<input checked="" type="checkbox"/>	zend-opcache	OPcache improves PHP performance by storing precompiled script bytecode in shared memory, thereby removing the need for PHP to load and parse scripts on each request.
<input checked="" type="checkbox"/>	apcu	APCu - APC User Cache - Good For Wordpress.
<input type="checkbox"/>	sqlsrv	The SQLSRV extension provides functions for accessing Microsoft SQL Server databases (MSSQL).

اختار ما تريد تفعيله

بعد الرجوع نرجع مرة اخرى نختار النسخه نفسها PHP 7.3.6 ثم نضغط (Start Compiler (Build & Install

PHP-FPM Selector [CWPpro required]

Installation of all PHP versions can take over 30 minutes.
Please support this module by using CWPpro as this module requires frequent updates to always have the latest versions.

[How to use Instructions](#)

PHP-FPM Version	Action	Status
PHP-FPM 5.3	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 5.4	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 5.5	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 5.6	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 7.0	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 7.1	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 7.2	-- Change Version --	Not Installed
PHP-FPM 7.3	7.3.6 1	Custom configuration file loaded

Start Compiler (build & install) **2**

بعد الضغط السيرفر سوف يبدأ بالتنصيب سوف يأخذ وقت على حسب ولكن الوقت المتوقع 30 دقيقة أكثر اقل

لمشاهدة العملية اكتب بالشل ssh (فقط مشاهدة)

```
tail -f /var/log/php-selector-rebuild.log
```

وعند الانتهاء سوف يكتب لك او كما في الصورة ادناه

```
Build complete.
Don't forget to run 'make test'.

Installing shared extensions:      /opt/alt/php-fpm73/usr/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20180731/
Installing header files:           /opt/alt/php-fpm73/usr/include/php/

Creating config file
Redirecting to /bin/systemctl restart httpd.service

Build Completed
#####

Notification added
```

```

Creating config file
Redirecting to /bin/systemctl restart httpd.service

Build Completed
#####

Notification added

Build complete.
Don't forget to run 'make test'.

Installing shared extensions:      /opt/alt/php-fpm73/usr/lib/php/extensions/no-d
ebug-non-zts-20180731/
Installing header files:           /opt/alt/php-fpm73/usr/include/php/

Creating config file
Redirecting to /bin/systemctl restart httpd.service

Build Completed
#####

Notification added

```

لكي تنهي التتبع اضغط على ctrl + حرف C الان يفضل عمل اعادة تشغيل

```
reboot
```

ملاحظة بامكانك تنصيب اكثر من نسخه بي اتش بي على سيرفر واحد

<https://wiki.centos-webpanel.com/how-many-php-versions-i-can-run-on-the-single-server> لقراءة المزيد هنا

8- تنصيب الاباتشي مع انجيانكس (اسف اصل الانجلزي عندي بالمقلوب) وفارنش Nginx & Varnish & Apache

على حسب اختيارك بإمكانك اختيار الاباتشي فقط او غيره هناك العديد من الخيارات ولكني افضل الثلاثة معا نذهب الى WebServers Setting ثم Select WebServers

CWP7.admin Dashboard Terminal FileManager

Load: 0.00 0.01 0.02

WebServers_manage

Navigation

Search..

- Dashboard
- CWP Settings
- Server Settings
- WebServer Settings**
 - Select WebServers**
 - WebServers Main Conf
 - WebServers Domain Conf
 - WebServers Template Editor
 - WebServers Conf Editor
 - Apache Status
 - Apache Re-Build
 - Apache Redirects
 - SSL Certificates

2019-06-10 19:22:02 Danger: ModSecurity - SECURITY ISSUE
Mod Security is NOT enabled on your server, click [here](#) to enable it.

2019-06-10 19:22:02 Danger: Firewall - SECURITY ISSUE
CSF/LFD Firewall is NOT enabled on your server, click [here](#) to enable it.

2019-06-10 19:22:02 Danger: Hidden Processes - SECURITY ISSUE
Hide all processes if not owned by the user is NOT activated on your server, click [here](#) to enable it.

Setup default Web Servers

Performance tests can have big differences when used with cache plugins in the scripts. On WebServer switch we will also rebuild all your vHosts. For PHP-FPM You need to have installed PHP-FPM versions, click [here](#) to install php-fpm.

Netstat info

Protocol	Local Address	Local Port	Foreign Address	Foreign Port	State
tcp6	0	0 :::80	:::*		LISTEN

Select WebServer

☐ Apache Only

Additional Options: [Click here to see the full list](#)

ثم نختار الذي نريده بحالتي انا من نصب اخر خيار وهو Nginx & Varnish & Apache وبعد اختياره يجب تفعيل الخيار Select Default Apache PHP-FPM version: واختار نسخه البي اتش بي 7.3 والمراد تفعيلها ومن ثم يجب تفعيل الخيار Select Default Nginx PHP-FPM version واختار نسخه البي اتش بي 7.3 والمراد تفعيلها ثم ضع علامة صح امام المربع اسفل الخيارين اللي فوق واللي مكتوب تحته او امامه Force Apache to use PHP-FPM Selector, this will disable PHP Selector 2 and PHP Version Switcher ومن ثم Save & Rebuild Configuration

** Requires custom configuration per domain, as default behavior is proxy to varnish.
** Varnish you can enable additionally for domains you need.

<input checked="" type="radio"/> Nginx & Varnish & Apache ([Varnish Conf]) Additional Options: php-cgi/suphp, nginx/php-fpm, apache/php-fpm, proxy, varnish cache HTTP: Nginx (80) --> Varnish (82) --> Apache (8181) HTTPS: Nginx (443) --> Varnish (82) --> Apache (8181) ** By default this will enable Nginx&Apache for all domains while Varnish you can enable additionally for domains you need.	Nginx: 80,443 Varnish: 82 Apache: 8181,8443
--	---

Select Default Apache PHP-FPM version: 7.3
 Select Default Nginx PHP-FPM version: 7.3

☒ Force Apache to use PHP-FPM Selector, this will disable PHP Selector 2 and PHP Version Switcher.

Save & Rebuild Configuration



عند الانتهاء تظهر صفحه هكذا وايضا كما في الصورة

```
Total download size: 2.6 M
Installed size: 9.8 M
Downloading packages:
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Installing : varnish-5.2.1-1.el7.x86_64                1/1
  Verifying   : varnish-5.2.1-1.el7.x86_64                1/1

Installed:
  varnish.x86_64 0:5.2.1-1.el7

Complete!
```

CWP7.admin

Dashboard Terminal FileManager ? Support 7 root

```

Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package varnish.x86_64 0:5.2.1-1.el7 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package      Arch      Version      Repository      Size
=====
Installing:
varnish      x86_64    5.2.1-1.el7   varnishcache_varnish5  2.6 M

Transaction Summary
=====
Install 1 Package

Total download size: 2.6 M
Installed size: 9.8 M
Downloading packages:
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Installing : varnish-5.2.1-1.el7.x86_64 1/1
  Verifying  : varnish-5.2.1-1.el7.x86_64 1/1


Installed:
varnish.x86_64 0:5.2.1-1.el7

Complete!

```

Setup default Web Servers

Performace tests can have big differences when used with cache plugins in the scripts.



ملاحظة 1: يمكن ان تختلف الارقام على حسب التحديثات المستقبلية

ملاحظة 2: اذا كان لديك اكثر من بي اتش بي اختار النسخة الافتراضية التي تريدها على السيرفر ومن ثم تعطي لكل دومين النسخة خاصة به ... كما ذكر هنا

<https://wiki.centos-webpanel.com/how-many-php-versions-i-can-run-on-the-single-server>

بعد اكمال اللي فوق يفضل عمل اعادة تشغيل عن طريق الشل او عن طريق اللوحة

عن طريق الشل اكتب الاتي كما موضح في الصورة

```
systemctl restart mysql
systemctl restart httpd
systemctl restart sshd
systemctl restart named
systemctl restart nginx
systemctl restart varnish
systemctl restart dovecot
systemctl restart crond.service
```

```

root@srv:~
*****
Welcome to CWP (CentOS WebPanel) server
*****

CWP Wiki: http://wiki.centos-webpanel.com
CWP Forum: http://forum.centos-webpanel.com
CWP Support: http://centos-webpanel.com/support-services

 16:03:35 up 0 min,  1 user,  load average: 0.23, 0.06, 0.02
USER      TTY      FROM          LOGIN@      IDLE   JCPU   PCPU WHAT
root      pts/0    aftr-37-201-225- 16:03      0.00s  0.00s  0.00s w

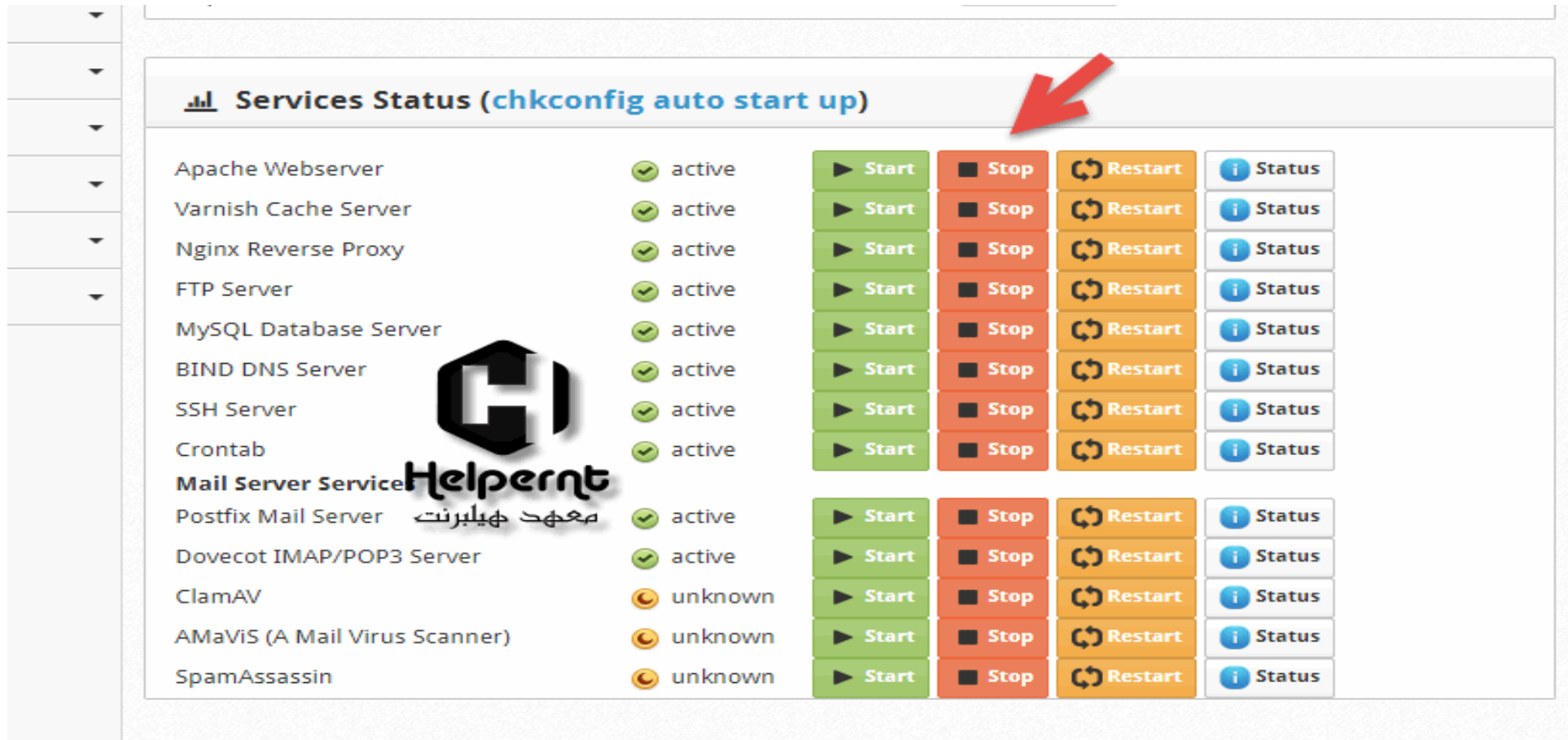
[root@srv ~]#
You have new mail in /var/spool/mail/root
[root@srv ~]# systemctl restart mysql
[root@srv ~]# systemctl restart httpd
[root@srv ~]# systemctl restart sshd
[root@srv ~]# systemctl restart named
[root@srv ~]# systemctl restart nginx
[root@srv ~]# systemctl restart varnish
[root@srv ~]# systemctl restart dovecot
[root@srv ~]# systemctl restart crond.service
[root@srv ~]#

```



او عن طريق لوحة تحكم اللوحة عند الضغط على Dashboard سوف ترى Services Status ثم ترى مثلا Apache Webserver امامها كلمة active اذا مفعله وامامها start stop restart اضبط على ما تريده

وفي حالتنا الان نريد اعادة تشغيل فنضغط restart كما موضح بالصورة



Services Status (chkconfig auto start up)

Service	Status	Start	Stop	Restart	Status
Apache Webserver	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
Varnish Cache Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
Nginx Reverse Proxy	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
FTP Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
MySQL Database Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
BIND DNS Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
SSH Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
Crontab	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
Mail Server Service	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
Postfix Mail Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
Dovecot IMAP/POP3 Server	active	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
ClamAV	unknown	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
AMaViS (A Mail Virus Scanner)	unknown	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status
SpamAssassin	unknown	▶ Start	■ Stop	↻ Restart	ⓘ Status

9- حل مشكلة بعض الاخطاء في الاباتشي

هي لسيت اخطاء ولكن تنبيهات البعض يقول اتركها ولكني لا احب ان اترك شي هههه كيف اعرف ان هناك تنبيه او مشكلة
اولا عن طريق الشل اكتب

```
systemctl status httpd
```

او عن طريق اللوحة

عند الضغط على Dashboard

انزل الى Services Status

امام Apache Webserver

مكتوب status

اضغط عليها

سوف يظهر لديك مربع مكتوب !WARNING

لو لقيت اخر المربع فقط

```
Starting Web server Apache...
Started Web server Apache.
```

يعني مفيش مشاكل او تنبيهات لو لقيت هذا السطر

```
AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using srv.google.com. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
```

ملاحظة google.com هو اسم الھوست نيم للسیرفر تبعك

الحل بسيط عن طریق الشل ادخل

```
nanao /usr/local/apache/conf/httpd.conf
```

اضف في اخر الملف

```
ServerName localhost
```

ثم اضغط ctrl + حرف x

ثم ضغط y

ثم انتر او عن طریق اللوحة

في اعلى منتصف الصفحة للوحة يوجد خيار FileManager

اضغط عليه يفتح صفحة جديدة

ثم نضغط على

usr

ثم

local

ثم

apache

ثم

conf

ثم انزل تحت سوف تجد ملف باسم httpd.conf

امامه سوف تجد اربعة مربعات او خيارات هي:

المسح واعادة تسميه وتعديل وقراءة

Delete Rename Edit View

نختار Edit او مربع التعديل

Refresh

Create Directory Create File Upload Search for File

/usr / local / apache / conf /

All Inverse Delete Copy Move Compress Back Resolve IDs Permissions

Name	Perm	Owner	Group	Size	Date	Type
original	755	0	0		10/06/19 06:03	
extra	755	0	0		10/06/19 06:03	
sharedip.conf	644	0	0	599 bytes	10/06/19 08:13	.conf
httpd.conf_backup	644	0	0	18.17 Kb	10/06/19 06:03	.conf_backup
magic	644	0	0	12.77 Kb	10/05/19 03:46	
httpd.conf	644	0	0	18.28 Kb	10/06/19 08:13	.conf
mime.types	644	0	0	59.42 Kb	10/05/19 03:46	.types

All Inverse Delete Copy Move Compress Resolve IDs Permissions

Usage: 4.0G / 77G 2 directory(s) / 5 file(s)

سوف تفتح صفحه كما في الشل ولكن بإمكانك باستخدام الماوس للنزول الى اخر الملف واضافة

ServerName localhost

ثم احفظ Save file

Edit httpd.conf

/usr/local/apache/conf/httpd.conf

```

480
481 # Virtual hosts
482 #Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
483
484 # Local access to the Apache HTTP Server Manual
485 #Include conf/extra/httpd-manual.conf
486
487 # Distributed authoring and versioning (WebDAV)
488 #Include conf/extra/httpd-dav.conf
489
490 # Various default settings
491 #Include conf/extra/httpd-default.conf
492
493 # Configure mod_proxy_html to understand HTML4/XHTML1
494 <IfModule proxy_html_module>
495 Include conf/extra/proxy-html.conf
496 </IfModule>
497
498 # Secure (SSL/TLS) connections
499 #Include conf/extra/httpd-ssl.conf
500 #
501 # Note: The following must be present to support
502 #       starting without SSL on platforms with no /dev/random equivalent
503 #       but a statically compiled-in mod_ssl.
504 #
505 <IfModule ssl_module>
506 SSLRandomSeed startup builtin
507 SSLRandomSeed connect builtin
508 </IfModule>
509
510 ExtendedStatus On
511 Include /usr/local/apache/conf/sharedip.conf
512 Include /usr/local/apache/conf.d/*.conf
513
514
515
516 ServerName localhost
517

```

Refresh Save File

ثم نعود الى الصفحة الرئيسية للوحة التحكم

واعادة تشغيل الاباتشي

او عن طريق الشل

```
systemctl restart httpd
```

وبعد اعادة تشغيل الاباتشي اضغط على status امام Apache Webserver من لوحة التحكم كما شرحتها فوق

او عن طريق الشل

```
systemctl restart httpd
```

سوف تختفي المشكلة

الان ملخص مالمذي فعلناه فى السيرفر

- 1- تغيير الرقم السري
 - 2- تغيير الهوست نيم 0
 - 3- تنصيب بعض البرامج المفيدة وتحديث السيرفر (حل مشكلة عدم اكتمال تحديث بعض برامج السيرفر)
 - 4- راينا شكل اللوحة
 - 5- تنصيب اللوحة
 - 6- كيفية الدخول الى اللوحة
 - 7- تنصيب PHP-FPM
 - 8- تنصيب Nginx & Varnish & Apache وحل تنبيه او مشكلة الاباتشي رقم 1
- هذا ما لدي اتمنى ان لا احد يحاول اختراق موقعي بعد تم اكتب كل اسرار السيرفر وغيرها ههههه
- إن أحسنت فمن الله، وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان
- لا نسالكم سوى الدعاء
- سبحانك اللهم وبحمدك اشهد ان لا اله الا انت استغفرك واتوب اليك

السلام عليكم